

المادة: الفيزياء والكيمياء
المدة: ساعة واحدة
المعامل: 01

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة
السلك الإعدادي دورة يونيو 2015

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس- تافيلالت

رقم التمرين	رقم السؤال	سلم التنقيط	عناصر الإجابة	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (10 نقط)	1 - أ	1.5	نسبيان - الجسم المرجعي	معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي
	1 - ب	0.75	منتظمة	معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة
	1 - ج	0.75	مدة رد الفعل	معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها
	1 - د	1.5	تماس - عن بعد	التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد
	2 - أ	1	شرط التوازن	معرفة وتطبيق شرط التوازن
	2 - ب	1.5	نحو الأعلى ؛ $R = 29.40N$	معرفة وتحديد مميزات قوة معرفة وتطبيق شرط التوازن
	2 - ج	1.5	$m = 3kg$ ، $m = P_1/g_1$	معرفة واستغلال العلاقة $P = m \cdot g$
	2 - د	1 0.5	$P_2 = 29.49N$ ، $P_2 = m \cdot g_2$ تغير الوزن حسب المكان	معرفة واستغلال العلاقة $P = m \cdot g$
التمرين الثاني (6 نقط)	1 - أ	0.75	صحيح	معرفة القدرة الكهربائية و وحدتها
	1 - ب	0.75	خطأ	معرفة الطاقة الكهربائية و وحدتها
	1 - ج	0.75	صحيح	تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين
	2 - أ	1.25	$I = 6,82 A$ ، $I = P/U$	معرفة واستغلال العلاقة $P = U \cdot I$
	2 - ب	1.25	$R = 32,3 \Omega$ ، $R = U/I$	معرفة قانون أوم $U = R \cdot I$
	2 - ج	1.25	$E = 375Wh$ ، $E = P \cdot t$	تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين
التمرين الثالث (4 نقط)	1	2	$V_m = 0,36 km/h$ ، $V_m = d/t$	معرفة تعبير السرعة المتوسطة و وحدتها في النظام العالمي للوحدات و حساب قيمتها بالوحدتين m/s و km/h
	2	2	$E = 810 J$ ، $E = P_T \cdot t$	